

MESURE ET ENREGISTREMENT DES GRANDEURS PHYSIQUES

Manuel d'utilisation

SPY^{RF} TH

06247



JULES RICHARD INSTRUMENTS
SOCIÉTÉ PAR ACTIONS SIMPLIFIÉE AU CAPITAL DE 4 000 000 €
SIRET 380 332 858 00014 / APE 332 B / FR 02 380 332 858
116, QUAI DE BEZONS - B.P. 20085 - 95101 ARGENTEUIL CEDEX - FRANCE
TEL : +33 (0)1 39 96 33 00 - FAX : +33 (0)1 39 96 33 33
site web : www.julesrichard.com - e-mail : info@julesrichard.com

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION

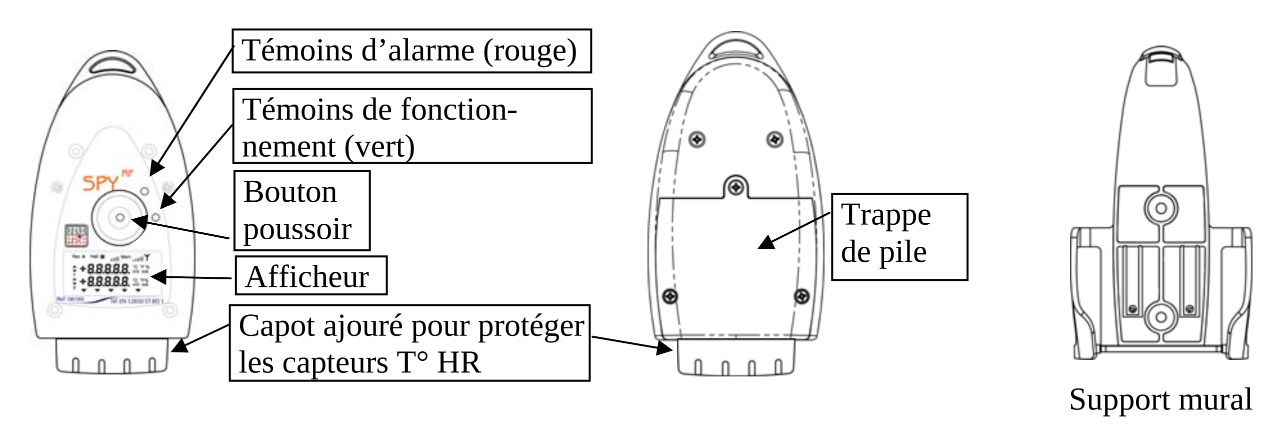
Félicitations, vous venez de recevoir le SPY RF TH. Cet appareil équipé d'un capteur de température et d'humidité intégré au boîtier permettant d'effectuer des mesures dans l'ambiance.

a) Fourniture

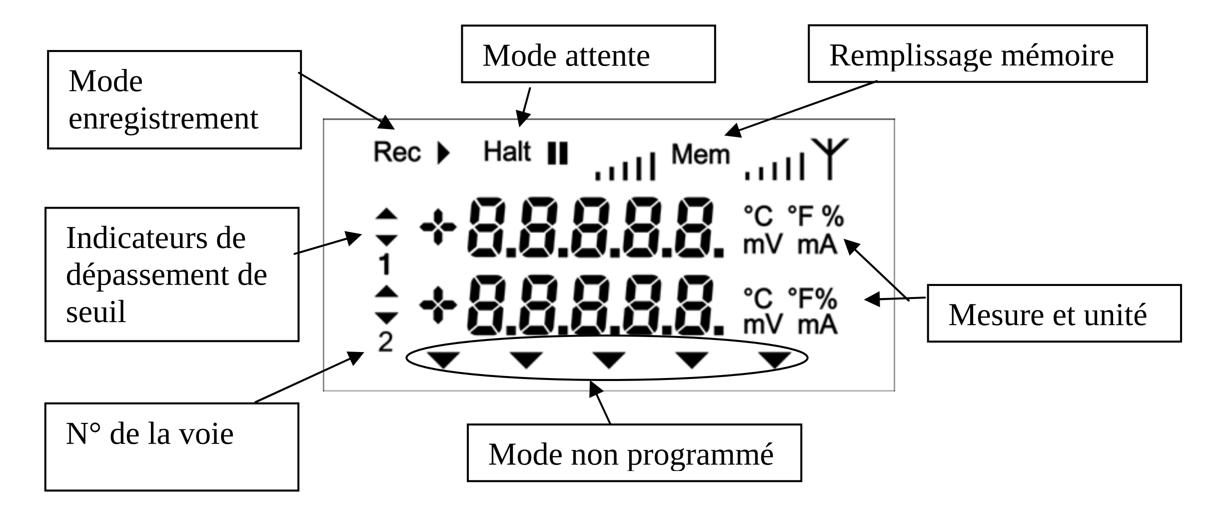
- 1 SPY TH
- 1 Support mural
- 1 Adhésif double face
- 1 Manuel d'utilisation

II. PRESENTATION

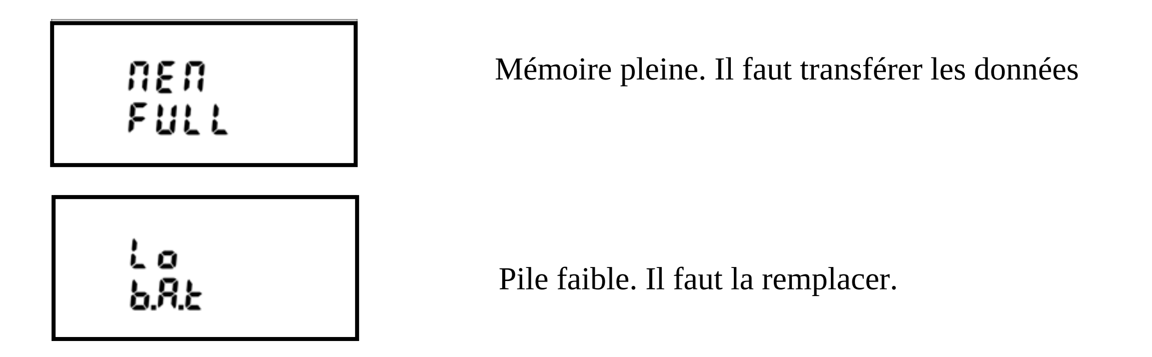
Enregistreur SPY RF TH



a) Afficheur



b) Informations complémentaires



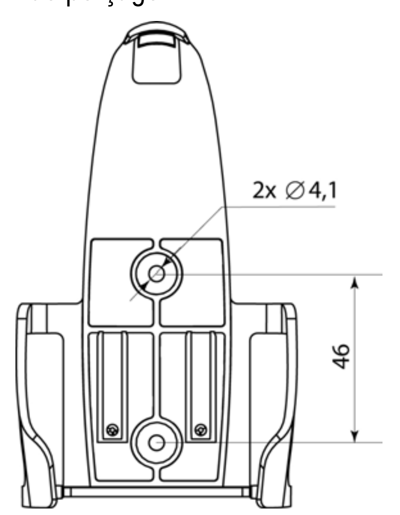
Mémoire pleine. Il faut transférer les données

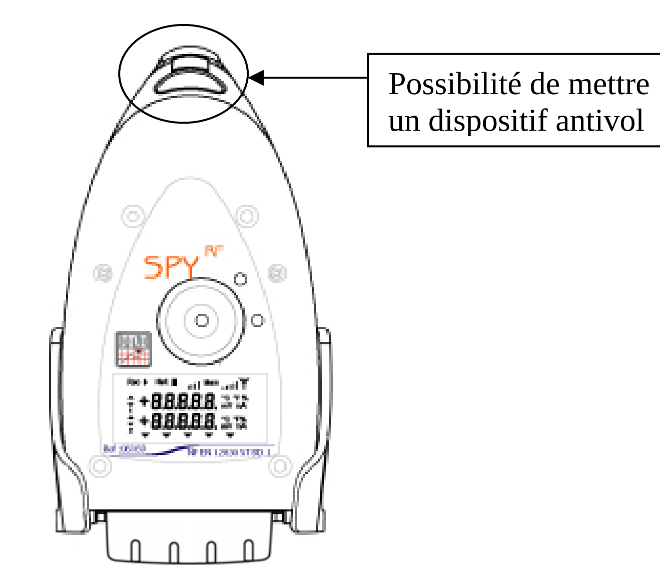
Pile faible. Il faut la remplacer.

III. INSTALLATION DU SUPPORT

Le support peut être fixé à l'aide de l'adhésif fixé dessus ou bien à l'aide de vis

Plan de perçage



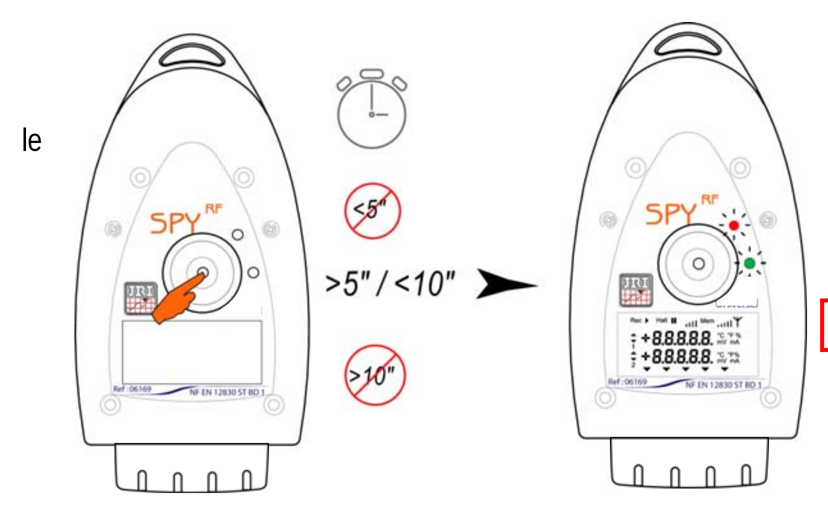


IV. UTILISATION

a) Arrêt

A réception, le SPY RF TH est à l'arrêt. Seule l'horloge est active. Il ne peut ni émettre ni recevoir.

b) Activation



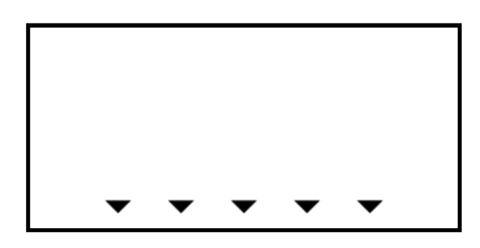
Pour activer le SPY RF TH , appuyer entre 5 et 10'' sur le bouton :

- les 2 leds s'allument puis clignotent simultanément
- tous les segments de l'afficheur s'allument également
- passage en mode Attente

Nota : Un appui >10'' => aucun effet => reste en arrêt

c) Attente

Le SPY RF TH est prêt à recevoir une programmation ou à redémarrer un nouvel enregistrement



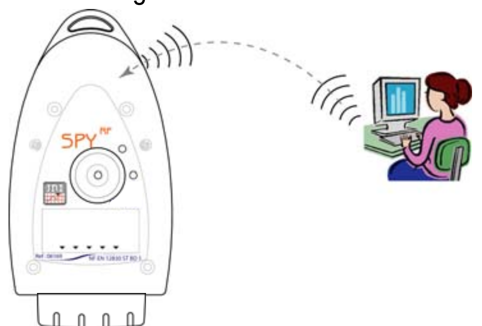
Les triangles s'allument : il n'y a pas de programmation

Halt

Le symbole « **halt** » est allumé :
- le SPY RF TH est programmé
- redémarrage possible suivant la programmation

d) Programmation

La configuration du SPY RF TH est réalisée à l'aide du Logiciel Sirius puis transmise au SPY RF TH par radio



e) Démarrage des mesures

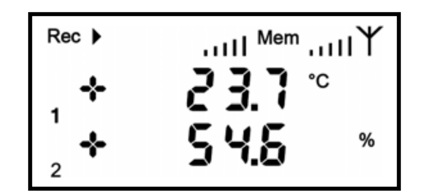
Le SPY RF TH est muni de 2 modes de démarrage :

- le mode automatique
- le mode manuel

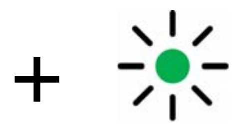
f) Mode automatique

Le SPY RF TH effectue les acquisitions :

- immédiatement à la fin du transfert de la configuration,



\+



Témoin d'enregistrement (vert) :
Clignote toutes les 1min.

affichage de la T°C, du N° de la voie, de l'unité de mesure et du taux de remplissage mémoire,

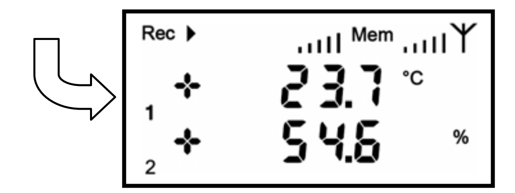
la led verte clignote toutes les minutes,

la T°, l'indicateur de seuil, le N° de la voie et la led rouge clignotent toutes les 15s en cas de dépassement de seuil.

- à une date et une heure programmée



jj / mm / aa
hh / mm / ss



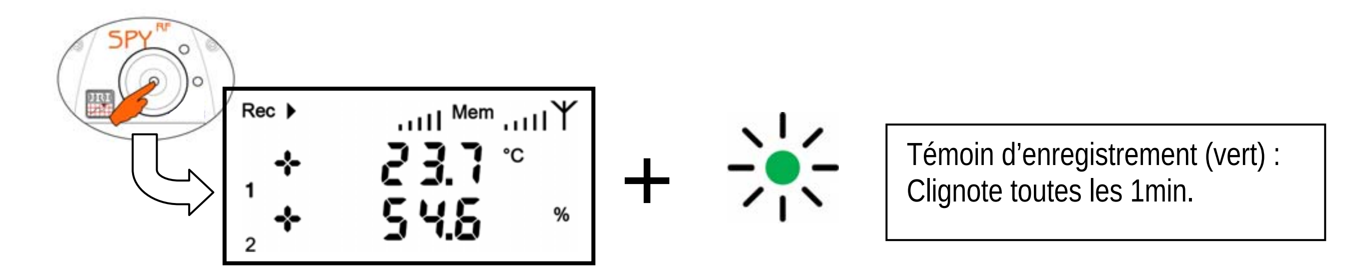
\+



Témoin d'enregistrement (vert) :
Clignote toutes les 1min.

g) Mode manuel

- ➢ Par un appui court sur le bouton poussoir

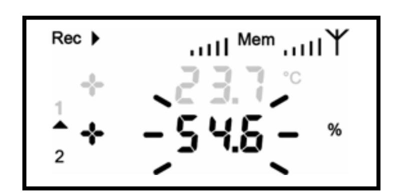


Affichage de la T°C, du N° de la voie, de l'unité de mesure et du taux de remplissage mémoire
La led verte clignote toutes les minutes

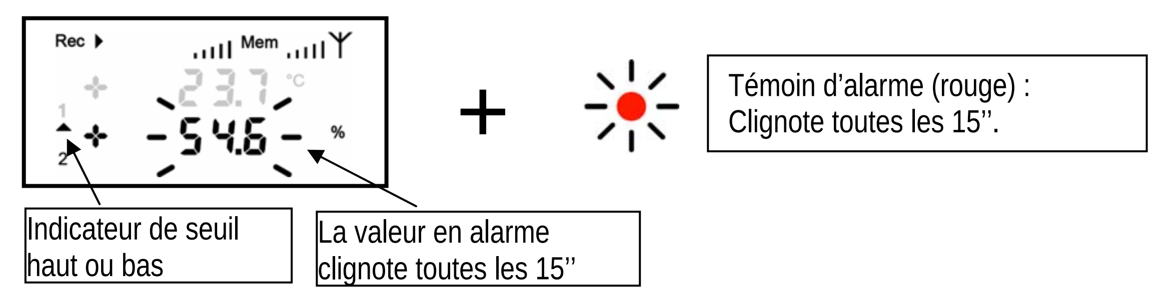
h) Indication d'alarme

Le SPY RF TH est muni de plusieurs indicateurs simultanés de dépassement de seuil.

- ➢ Pré alarme



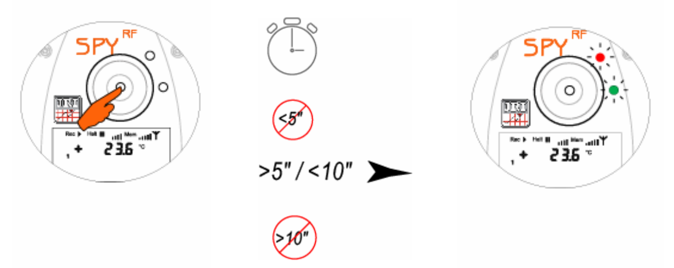
- ➢ Alarme



i) Arrêt des mesures

Suivant la programmation, le SPY RF TH peut s'arrêter ou non. Les différentes possibilités sont :

- ➢ aucun : Une fois la mémoire pleine, les nouvelles valeurs remplacent les plus anciennes
- ➢ mémoire pleine : l'enregistreur s'arrête lorsque le mémoire est pleine.
- ➢ par soft : L'opérateur peut à l'aide de Sirius remettre le SPY RF TH en mode veille s'il ne l'utilise plus.
- ➢ Par bouton poussoir : valide uniquement si le SPY RF TH est configuré en mode transport avec démarrage par bouton poussoir.

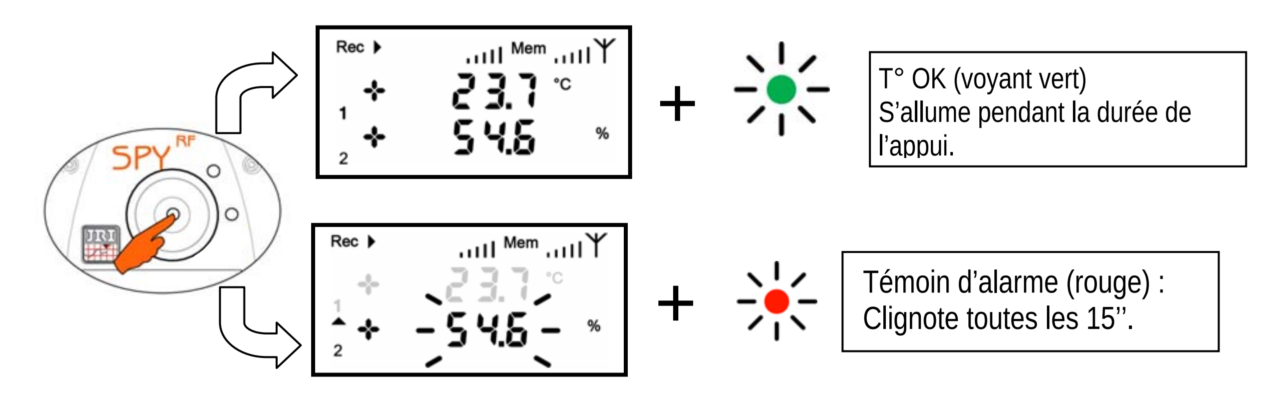


Pour arrêter le SPY RF TH, appuyer entre 5'' et 10'' sur le bouton :

- les 2 leds s'allument puis clignotent alternativement
- L'écran s'éteind, Halt s' allume.

j) Auto contrôle ou top zone

Le type d'action dépend de la configuration du SPY RF TH. TOP ZONE = Mode Transport et AUTO CONTROLE= Mode stockage. Cette fonction permet de personnaliser une action de vérification des T°. le BP.



isée et apparaîtra sur la courbe lors de l'exploitation des données dans le logiciel SIRIUS

k) Fonctionnement du bouton poussoir

Le Bouton poussoir à plusieurs fonctions :

- Mise en service du SPY RF TH lors de la toute première utilisation
  Un appui compris entre 5'' et 10'' ➔ Les 2 leds s'allument 10'' puis clignotent simultanément
  Un appui <5'' ou >10'' rien ne se passe. L'appareil n'a pas démarré

- Démarrage ou arrêt des enregistrements
  Ses fonctions dépendent de la configuration effectuée à l'aide de SIRIUS (démarrage par BP validé en mode stockage ou transport)

  Mode stockage

  -Un appui <5'' l'appareil démarre . Aucune led ne s'allume et l'afficheur indique REC et le T°.
  L'ARRET PAR BP EST IMPOSSIBLE EN MODE STOCKAGE

  -Un nouvel appui équivaut à un **auto contrôle** ou **top zone** (voir ci-dessus)

  -Un appui >5'' n'a aucun effet

  Mode transport

  -Un appui <5'' l'appareil démarre . Aucune led ne s'allume et l'afficheur indique REC et le T°.
  L'ARRËT PAR BP EST IMPOSSIBLE EN MODE STOCKAGE

  -Un nouvel appui équivaut à un **auto contrôle** ou **top zone** (voir ci-dessus)

  -Un appui >5'' et <10'' l'appareil s'arrête (Halt) puis redémarre en fonction de son mode de démarrage

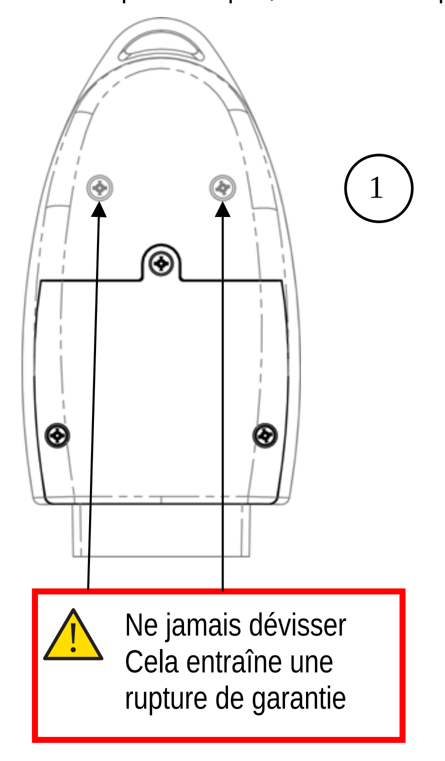
  -Un appui >10'' n'a aucun effet.

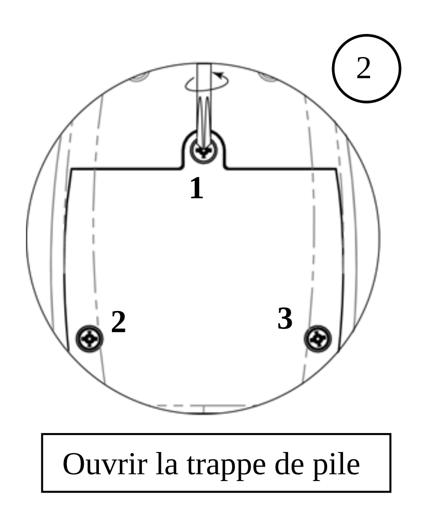
V. REMPLACEMENT DE LA PILE

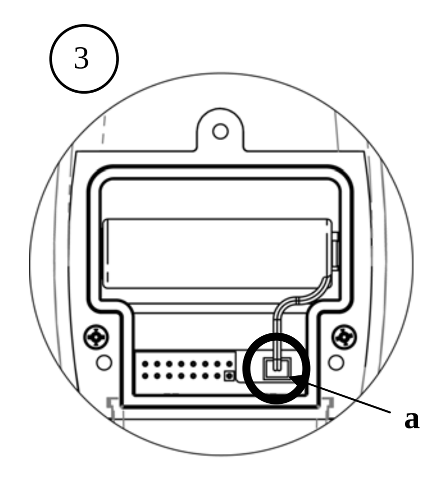
Quand la pile du SPY RF TH doit être remplacée, l’afficheur vous le signal par le message suivant



Pour remplacer la pile, suivre les étapes suivantes :







1) Débrancher la pile en tirant sur le connecteur « **a** ».
2) Court-circuiter les 2 bornes, sur lesquelles le connecteur était placé, à l’aide d’une pièce métallique.
3) Connecter la nouvelle pile.
4) Changer le joint.
5) Refermer la trappe de pile.

⚠ TENIR LA PILE A L’ECART DU FEU, NE PAS ESSAYER DE LA RECHARGER NI DE LA COURT-CIRCUITER
N’UTILISER QUE DES PILES FOURNIES PAR JULES RICHARD INSTRUMENTS (REF : 06569)

VI. CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	SPY RF TH U
Etendue de mesure	-30°C +70°C et 0 – 100%HR
Nombre de voie	2
Type d'entrée	Capteur numérique TH ambiant
Exactitude	±0.5°C de -30 à +70°C ±2% de 10 à 90%HR, ±3.5% au delà
Domaine assigné de fonctionnement	-30°C +70°C
Température de stockage	-40°C +85°C
Intervalle de mesure	1s à 90 min
Taille mémoire	20 000 mesures
Portée radio (en champ libre)	1 km
Bande radio	868MHz
Durée de vie de la pile	2 ans
Dimensions	123x69x30mm
Indice de Protection	IP34
Conformité CE ERM	EN 301 489 / EN 61000 / EN 61010 EN 55022 / EN 300 220

VII. GARANTIE

Notre matériel est garanti un an, pièces et main-d'oeuvre, contre tout vice de fabrication, défaut de fonctionnement ou usure anormale. Cette garantie ne s'étend qu'au remplacement des pièces reconnues défectueuses et à la remise en état du matériel en cause revenus FRANCO de port en nos ateliers, à l'exclusion de tous dommages et intérêts ou frais accessoires.
Le point de départ de la garantie est la date de facturation du produit concerné. La facture d'achat devra être produite à l'appui de toute demande de mise en jeu de la garantie. Les réparations sous garantie ne prolongent d'aucune façon le délai de garantie accordé au produit lors de sa vente. Les détériorations dues à toute utilisation anormale ou à tout stockage aux intempéries sont exclues de notre garantie.

VIII. CONTRAT DE MAINTENANCE

Comment bien optimiser votre installation par radiofréquence?

Les systèmes de mesure par radiofréquence communiquent par ondes hertziennes. De nombreux facteurs (changement d'installation, déménagement, cloison supplémentaire, interférence avec un autre système radio...) peuvent toutefois modifier le chemin radio préalablement défini. La radiofréquence requiert donc un suivi périodique par des spécialistes reconnus.

C'est pourquoi Jules Richard Instruments a créé pour vous, le contrat de maintenance. Nous simplifions vos démarches en vous apportant une solution clef en main. Cette offre globale de services comprend, la maintenance et un service métrologique ce qui vous permet d'assurer le fonctionnement performant de vos appareils ou de votre installation.

Vous n'aurez plus à vous soucier de l'entretien de vos appareils !

Ce contrat de maintenance vous permet de bénéficier pour une durée minimale de 2 ans, de prestations diverses comme :

- la vérification annuelle ou bi-annuelle du matériel
- l'extension de garantie
- la télémaintenance
- l'assistance téléphonique
- le remplacement du matériel sur site ou par un retour en usine
- la vérification de l'exactitude des mesures (certificat métrologique)
- Le changement des piles
- l'accès aux nouvelles versions des logiciels
- Un délai d'intervention sur site de 48H ouvrées après identification du défaut par nos experts

IX. BESOIN D’ASSISTANCE ?

Le SERVICE CLIENT JRI est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions techniques:

+33 (0) 892 680 933 (0,282 € HT/min)

X. PROTECTION DE L’ENVIRONEMENT

JRI recommande à ces clients de mettre au rebut leur matériel de mesure, d'enregistrement inutilisable et/ou irréparable d'une manière appropriée à la protection de l'environnement. Dans la mesure où la production des déchets ne peut être évitée, il y a lieu de réutiliser ceux-ci en procédant au recyclage le mieux adapté aux matériaux considérés et à la protection de l'environnement.

Directive RoHS

La Directive européenne dite RoHS réglemente et limite la présence de substances dangereuses dans les équipements électroniques et électriques (EEE). Cette Directive s'appliquera à compter du 1er juin 2006.

Le champs d'application de cette Directive exclut dans son article 2, les "Instruments de surveillance et de contrôle" dont font partie les produits fabriqués par la société Jules Richard Instruments. Nos produits ne sont donc pas concernés par ces nouvelles dispositions.

Néanmoins la société Jules Richard Instruments a décidé d'appliquer l'ensemble des dispositions de cette Directive pour ses nouveaux produits électroniques qui seront conformes à la Directive 2002/95/CE précitée, au plus tard le 1er juin 2006.